

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1 Február 2024

Változat : 16.09



## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : SIGMADUR 550 BASE BASE L

Termék kód : 00238843

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

#### Szállító

+31 20 4075210

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

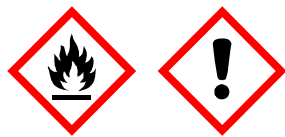
|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : 00238843           | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |                                                       |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412  
Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.  
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem  
Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : ☒ Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Elhárító intézkedés : ☒ ÉLÉLEGGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
Tárolás : ☒ Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.  
☒ P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501  
Veszélyes alkotórészek : xilol  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hidroxi-Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszobacát reakcióelegye  
Kiegészítő címke elemek : ☒ Nem alkalmazható.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások  
Különleges csomagolási követelmények  
Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék megfelel a PBT vagy a vPvB követelményeinek : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kizáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                 | Azonosítók                                                                            | Súlyszázalék | Besorolás                                                                                                                                                                      | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k              | Típus   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| xilol                                                                                                           | EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                                                       | ≥25 - ≤49    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Bőrön át] = 1700 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| n-butil-acetát                                                                                                  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EK: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥5.0 - ≤10   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                | -                                                                 | [1] [2] |
| etilbenzol                                                                                                      | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hallószervek)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     | ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 mg/l                              | [1] [2] |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát                                                                                     | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EK: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7 | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                                 | [1] [2] |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hidroxy-                                                            | CAS: 55349-01-4                                                                       | <1.0         | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                  | -                                                                 | [1]     |
| Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszobacát reakcióelegye | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>EK: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                    | ≤1.0         | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | M [Akut] = 1<br>M [Krónikus] = 1                                  | [1]     |

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

|        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                        |   |         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| toluol | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EK: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Lásd a 16. szakaszt a<br>fent szereplő H-<br>állítások teljes<br>szövegéért. | - | [1] [2] |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Xilol: Számos REACH-regisztráció lefedi a REACH-ben regisztrált anyagot xilol-izomerekkel, etil-benzollal (és toluollal). A többi REACH regisztráció tartalmazza: 01-211955267-33 etil-benzol és m-xilol és p-xilol reakciótömegét, 01-2119486136-34 aromás szénhidrogéneket, C8, 01-2119539452-40 etil-benzol és xilol reakciótömegét.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás**

: Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés**

: Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés**

: Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat! Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Lenyelés**

: Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók védelme**

: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás**

: Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés**

: Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés**

: Bőrirritáló hatású. Zsirtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés**

: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe jutás      | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>fájdalom vagy irritáció<br>könnyezés<br>pirosság    |
| Belélegzés        | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>légúti irritáció<br>köhögés                         |
| Bőrrel érintkezés | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>irritáció<br>pirosság<br>kiszáradás<br>felrepedezés |
| Lenyelés          | : Nincs specifikus adat.                                                                                 |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|                            |                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések orvos számára | : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. |
| Speciális kezelések        | : Nincs speciális kezelés.                                                                                                           |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Oltóanyag            |                                                                     |
| A megfelelő oltóanyag    | : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot. |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Ne használjunk vízsugarat.                                        |

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek | : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. |
| Veszélyes bomlástermékek                       | : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:<br>szén-oxidok<br>kén-oxidok<br>fém-oxid/oxidok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. |
| Speciális tűzoltó védőfelszerelés          | : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.                 |

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : 00238843           | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |                                                       |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
- A sürgősségi ellátók esetében
- : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés
- Nagymértékű kifreccsenés
- : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések
- : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : 00238843           | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |                                                       |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan                     | : elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt | : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                  | : Tárolják a következő hőmérséklethatárok között: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt. |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilol                           | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik.<br>CK: 442 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 221 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 100 ppm 15 perc.<br>AK: 50 ppm 8 óra.                                                              |
| n-butil-acetát                  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.<br>CK: 723 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 241 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 150 ppm 15 perc.<br>AK: 50 ppm 8 óra.                               |
| etilbenzol                      | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.<br>CK: 884 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 442 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 200 ppm 15 perc.<br>AK: 100 ppm 8 óra. |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát     | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022).<br>CK: 550 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 275 mg/m³ 8 óra.                                                                                                                                                                  |

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : 00238843           | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |                                                       |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| toluol                                              | <p>CK: 100 ppm 15 perc.<br/>AK: 50 ppm 8 óra.</p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.</b></p> <p>CK: 384 mg/m³ 15 perc.<br/>AK: 192 mg/m³ 8 óra.<br/>CK: 100 ppm 15 perc.<br/>AK: 50 ppm 8 óra.</p> |

Biológiai expozíciós indexek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós indexek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilol                           | <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022) [xilol]</b></p> <p>Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.</p> <p>Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.</p>              |
| etilbenzol                      | <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)</b></p> <p>Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.</p> <p>Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.</p> |
| toluol                          | <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)</b></p> <p>Biológiai határértékek: 1 mg/g kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.</p> <p>Biológiai határértékek: 1 µmol/mmol kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.</p>                                           |

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség             | Érték             | Lakosság            | Hatások        |
|---------------------------------|-------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| xilol                           | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 12.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 65.3 mg/m³        | Általános populáció | Helyi          |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 65.3 mg/m³        | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 125 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 212 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 221 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 221 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 260 mg/m³         | Általános populáció | Helyi          |
| Hungarian (HU)                  |       | Hungary               | Magyarország      | 8/20                |                |

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

|                             |      |                       |                   |                     |                |
|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| n-butil-acetát              | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 260 mg/m³         | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 442 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                             | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 442 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 300 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 11 mg/m³          | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 2 mg/kg bw/nap    | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Rövidtávú Szájon át   | 2 mg/kg bw/nap    | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 3.4 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Rövidtávú Bőrön át    | 6 mg/kg bw/nap    | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 7 mg/kg bw/nap    | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Rövidtávú Bőrön át    | 11 mg/kg bw/nap   | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 12 mg/m³          | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 35.7 mg/m³        | Általános populáció | Helyi          |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 48 mg/m³          | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 300 mg/m³         | Általános populáció | Helyi          |
| etilbenzol                  | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 300 mg/m³         | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 300 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                             | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 600 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                             | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 600 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DMEL | Hosszútávú Belélegzés | 442 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                             | DMEL | Rövidtávú Belélegzés  | 884 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 1.6 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 15 mg/m³          | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 77 mg/m³          | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 180 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 293 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 33 mg/m³          | Általános populáció | Helyi          |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 33 mg/m³          | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 36 mg/kg bw/nap   | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 275 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 320 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 550 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                             | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 796 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 8.13 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 56.5 mg/m³        | Általános populáció | Helyi          |
| toluol                      | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 56.5 mg/m³        | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 192 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                             | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 192 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 226 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                             | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 226 mg/m³         | Általános populáció | Helyi          |

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

|                                                     |      |                      |                  |                     |                |
|-----------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|
| 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem |      |                      |                  |                     |                |
|                                                     | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 226 mg/m³        | populáció           | Szisztematikus |
|                                                     | DNEL | Hosszútávú Bőrön át  | 384 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                                     | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 384 mg/m³        | Munkások            | Helyi          |
|                                                     | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 384 mg/m³        | Munkások            | Szisztematikus |

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Vizsgáló közeg<br>Részletezés | Érték          | Módszer Részletezés   |
|---------------------------------|-------|-------------------------------|----------------|-----------------------|
| xilol                           | -     | Friss víz                     | 0.327 mg/l     | -                     |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.327 mg/l     | -                     |
|                                 | -     | Szennyvízkezelő Üzem          | 6.58 mg/l      | -                     |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 12.46 mg/kg dw | -                     |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 12.46 mg/kg dw | -                     |
| n-butil-acetát                  | -     | Talaj                         | 2.31 mg/kg     | -                     |
|                                 | -     | Friss víz                     | 0.18 mg/l      | -                     |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.018 mg/l     | -                     |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 0.981 mg/kg    | -                     |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 0.0981 mg/kg   | -                     |
| etilbenzol                      | -     | Szennyvízkezelő Üzem          | 35.6 mg/l      | -                     |
|                                 | -     | Talaj                         | 0.0903 mg/kg   | -                     |
|                                 | -     | Friss víz                     | 0.1 mg/l       | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.01 mg/l      | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Szennyvízkezelő Üzem          | 9.6 mg/l       | Értékelési Tényezők   |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát     | -     | Édesvízi üledék               | 13.7 mg/kg dw  | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 1.37 mg/kg dw  | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Talaj                         | 2.68 mg/kg dw  | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Másodlagos Mérgezés           | 20 mg/kg       | -                     |
|                                 | -     | Friss víz                     | 0.635 mg/l     | -                     |
| toluol                          | -     | Tengervíz                     | 0.0635 mg/l    | -                     |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 3.29 mg/kg     | -                     |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 0.329 mg/kg    | -                     |
|                                 | -     | Talaj                         | 0.29 mg/kg     | -                     |
|                                 | -     | Szennyvízkezelő Üzem          | 100 mg/l       | -                     |
|                                 | -     | Friss víz                     | 0.68 mg/l      | Érzékenységi Eloszlás |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.68 mg/l      | Érzékenységi Eloszlás |
|                                 | -     | Szennyvízkezelő Üzem          | 13.61 mg/l     | Érzékenységi Eloszlás |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 16.39 mg/kg dw | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 16.39 mg/kg dw | -                     |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés | : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést. |
| Egyéni óvintézkedések        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Higiénés intézkedések        | : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.      |
| Szem-/arcvédelem             | : Vegyszerálló védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Bőrvédelem

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

**Kesztyű** : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

  Javasolt: polivinil alkohol, Viton®, neoprén, természetes gumi (latex), butilgumi  
  Nem javasolt: nitril gumi  
  Használható: Kloroprén

**Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a statikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A statikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.

**Egyéb bőrvédelem** Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**A légutak védelme** : A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemeleési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3

**A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

**Fizikai állapot** : Folyadék.  
**Szín** : Különböző  
**Szag** : Nem áll rendelkezésre.

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Szagküszöbérték

Olvaspont/fagyáspont

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

Gyúlékonyság

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Lobbanáspont

Öngyulladás hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet

pH

Viszkozitás

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Gőznyomás

Párolgási sebesség

Relatív sűrűség

Gőzsűrűség

Robbanásveszélyesség

Oxidáló tulajdonságok

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret

9.2 Egyéb információk

: Nem áll rendelkezésre.

: Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: -66°C (-86.8°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: 2-Metoxi-1-metiletil-acetát. Súlyozott átlag: -94.07°C (-137.3°F)

: >37.78°C

: Nem áll rendelkezésre.

: Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.4% Felső: 7.6% (n-butil-acetát)

: Zárttéri (CC): 25°C

:

| Hatóanyag neve              | °C  | °F    | Módszer   |
|-----------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-Metoxi-1-metiletil-acetát | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

: A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

: Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.

: Kinematikai (szobahőmérséklet): >400 mm²/s  
Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

:

| Oldószer  | Eredmény    |
|-----------|-------------|
| hideg víz | Nem oldható |

: Nem alkalmazható.

:

| Hatóanyag neve | Gőznyomás 20°C-on |     |                | Gőznyomás 50°C-on |     |         |
|----------------|-------------------|-----|----------------|-------------------|-----|---------|
|                | mm Hg             | kPa | Módszer        | mm Hg             | kPa | Módszer |
| n-butil-acetát | 11.25096          | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                   |     |         |

: Legmagasabb ismert érték: 1 (n-butil-acetát) Súlyozott átlag: 0.81viszonyítva butil-acetát

: 1.21

: Legmagasabb ismert érték: 4.6 (Levegő = 1) (2-Metoxi-1-metiletil-acetát). Súlyozott átlag: 3.79 (Levegő = 1)

: A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

: A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

:

: Nem alkalmazható.

További információk nem állnak rendelkezésre.

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : 00238843           | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |                                                       |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség                  | : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.                                          |
| 10.2 Kémiai stabilitás               | : A termék stabil.                                                                                                                                                |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                                                                       |
| 10.4 Kerülendő körülmények           | : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.<br>Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok        | : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.                                     |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek        | : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok kén-oxidok fém-oxid/oxidok                                              |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                 | Eredmény            | Faj                | Adag         | Kitettség |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| xilol                                                                                                           | LD50 Bőrön át       | Nyúl               | 1.7 g/kg     | -         |
| n-butil-acetát                                                                                                  | LD50 Szájon át      | Patkány            | 4.3 g/kg     | -         |
|                                                                                                                 | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány            | >21.1 mg/l   | 4 óra     |
|                                                                                                                 | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány            | 2000 ppm     | 4 óra     |
|                                                                                                                 | LD50 Bőrön át       | Nyúl               | >17600 mg/kg | -         |
| etilbenzol                                                                                                      | LD50 Szájon át      | Patkány            | 10.768 g/kg  | -         |
|                                                                                                                 | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány            | 17.8 mg/l    | 4 óra     |
|                                                                                                                 | LD50 Bőrön át       | Nyúl               | 17.8 g/kg    | -         |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát                                                                                     | LD50 Szájon át      | Patkány            | 3.5 g/kg     | -         |
|                                                                                                                 | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány            | 30 mg/l      | 4 óra     |
|                                                                                                                 | LD50 Bőrön át       | Nyúl               | >5 g/kg      | -         |
|                                                                                                                 | LD50 Szájon át      | Patkány            | 6190 mg/kg   | -         |
| Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszobacát reakcióelegye | LD50 Bőrön át       | Patkány            | >3170 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                 | LD50 Szájon át      | Patkány - Hím, Női | 3230 mg/kg   | -         |
| toluol                                                                                                          | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány            | 49 g/m³      | 4 óra     |
|                                                                                                                 | LD50 Bőrön át       | Nyúl               | 8.39 g/kg    | -         |
|                                                                                                                 | LD50 Szájon át      | Patkány            | 5580 mg/kg   | -         |

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                         | Faj  | Pontszám | Kitettség     | Megfigyelés |
|---------------------------------|----------------------------------|------|----------|---------------|-------------|
| xilol                           | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | -        | 24 óra 500 mg | -           |

Következtetés / Összefoglaló  
Bőr : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Szem                                             | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| Légzési                                          | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| <u>Érzékennyé tevés</u>                          |                                                  |
| <u>Következtetés / Összefoglaló</u>              |                                                  |
| Bőr                                              | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| Légzési                                          | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| <u>Mutagenitás</u>                               |                                                  |
| <u>Következtetés / Összefoglaló</u>              |                                                  |
| : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |                                                  |
| <u>Rákkeltő hatás</u>                            |                                                  |
| <u>Következtetés / Összefoglaló</u>              |                                                  |
| : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |                                                  |
| <u>Reprodukciós toxicitás</u>                    |                                                  |
| <u>Következtetés / Összefoglaló</u>              |                                                  |
| : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |                                                  |
| <u>Teratogén hatás</u>                           |                                                  |
| <u>Következtetés / Összefoglaló</u>              |                                                  |
| : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |                                                  |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvon | Célszervek         |
|---------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
| xilol                           | 3. kategória | -                | Légúti irritáció   |
| n-butyl-acetát                  | 3. kategória | -                | Narkotikus hatások |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát     | 3. kategória | -                | Narkotikus hatások |
| toluol                          | 3. kategória | -                | Narkotikus hatások |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvon | Célszervek   |
|---------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| etilbenzol                      | 2. kategória | -                | hallószervek |
| toluol                          | 2. kategória | -                | -            |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                          |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| xilol                           | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| etilbenzol                      | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| toluol                          | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíciók : Nem áll rendelkezésre.  
utakra vonatkozó információk

Lehetséges akut egészségi hatások

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés        | : Légúti irritációt okozhat.                                                  |
| Lenyelés          | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                      |
| Bőrrel érintkezés | : Bőrirritáló hatású. Zsírtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Szembe jutás      | : Súlyos szemirritációt okoz.                                                 |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>légúti irritáció<br>köhögés |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lenyelés          | : Nincs specifikus adat.                                                                                 |
| Bőrrel érintkezés | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>irritáció<br>pirosság<br>kiszáradás<br>felrepedezés |
| Szembe jutás      | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>fájdalom vagy irritáció<br>könnyezés<br>pirosság    |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Rövid ideig tartó expozíció     |                          |
| Lehetséges azonnali hatások     | : Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : Nem áll rendelkezésre. |
| Hosszantartó expozíció          |                          |
| Lehetséges azonnali hatások     | : Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : Nem áll rendelkezésre. |

Lehetséges krónikus egészségi hatások

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nem áll rendelkezésre.       |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Következtetés / Összefoglaló | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Általános                    | : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is. |
| Rákkeltő hatás               | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                                                                                                                                                 |
| Mutagenitás                  | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                                                                                                                                                 |
| Reprodukciós toxicitás       | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                                                                                                                                                 |
| Egyéb információk            | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                 |

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok |  |
| Nem áll rendelkezésre.                 |  |
| 11.2.2 Egyéb információk               |  |
| Nem áll rendelkezésre.                 |  |

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : 00238843           | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |                                                       |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                 | Eredmény                                                                            | Faj                                                      | Kitettség             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| n-butil-acetát<br>etilbenzol                                                                                    | Akut LC50 18 mg/l<br>Akut EC50 1.8 mg/l Friss víz<br>Krónikus NOEC 1 mg/l Friss víz | Hal<br>Daphnia<br>Daphnia -<br><i>Ceriodaphnia dubia</i> | 96 óra<br>48 óra<br>- |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát                                                                                     | Akut LC50 134 mg/l Friss víz                                                        | Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                         | 96 óra                |
| Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszobacát reakcióelegye | EC50 1.68 mg/l<br><br>LC50 0.9 mg/l                                                 | Alga<br><br>Hal                                          | 72 óra<br><br>96 óra  |

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve | Teszt              | Eredmény                | Adag | Oltóanyag |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|------|-----------|
| n-butil-acetát                  | TEPA and OECD 301D | 83 % - Könnyen - 28 nap | -    | -         |
| etilbenzol                      | -                  | 79 % - Könnyen - 10 nap | -    | -         |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát     | -                  | 83 % - Könnyen - 28 nap | -    | -         |

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| xilol                           | -                   | -         | Könnyen                 |
| n-butil-acetát                  | -                   | -         | Könnyen                 |
| etilbenzol                      | -                   | -         | Könnyen                 |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát     | -                   | -         | Könnyen                 |
| toluol                          | -                   | -         | Könnyen                 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| xilol                           | 3.12               | 7.4 - 18.5 | Alacsony  |
| n-butil-acetát                  | 2.3                | -          | Alacsony  |
| etilbenzol                      | 3.6                | 79.43      | Alacsony  |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát     | 1.2                | -          | Alacsony  |
| toluol                          | 2.73               | 8.32       | Alacsony  |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hulladékelhelyezési módszerek   | : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek. |
| Veszélyes Hulladék              | : Igen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Európai Hulladékkatalógus (EHK) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok |

Csomagolás

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékelhelyezési módszerek | : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK)               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Edény             | 15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges óvintézkedések | : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

14. Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|-------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK  | FESTÉK | PAINT  | PAINT  |
|                                                       |         |        |        |        |

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

14. Szállításra vonatkozó információk

|                                           |                   |                   |                 |                 |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3                 | 3                 | 3               | 3               |
| 14.4 Csomagolási csoport                  | III               | III               | III             | III             |
| 14.5 Környezeti veszélyek                 | Nem.              | Igen.             | No.             | No.             |
| Tengervízet szennyező anyagok             | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Not applicable. | Not applicable. |

További információk

|            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID    | : Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint.                                                                                                          |
| Alagút kód | : (D/E)                                                                                                                                                                                                                              |
| ADN        | : A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajóban szállítják. Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint. |
| IMDG       | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                                                                                                                           |
| IATA       | : Nincs meghatározva.                                                                                                                                                                                                                |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | : <b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b> mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | : Nem alkalmazható. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

**Robbanóanyag prekurzorok** : Nem alkalmazható.

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

|           |
|-----------|
| Kategória |
| P5c       |

Nemzeti előírások

Referenciák : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

- ATE = Ahut Toxicitás Becslése
- CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
- DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
- EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
- PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
- RRN = REACH Regisztrációs Szám
- PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
- ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
- ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
- IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás               | Indoklás                  |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Vizsgálati adatok alapján |
| Skin Irrit. 2, H315     | Számítási módszer         |
| Eye Irrit. 2, H319      | Számítási módszer         |
| Skin Sens. 1, H317      | Számítási módszer         |
| STOT SE 3, H335         | Számítási módszer         |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Számítási módszer         |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                          |            |                                      |                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                      | : 00238843 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 1 Február 2024 |
| SIGMADUR 550 BASE BASE L |            |                                      |                  |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H225   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H226   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                         |
| H304   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H312   | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                           |
| H315   | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H332   | Belélegezve ártalmas.                                                 |
| H335   | Légúti irritációt okozhat.                                            |
| H336   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| H361d  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                         |
| H361f  | Feltehetően károsítja a termékenységet.                               |
| H373   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.    |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                     |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| H413   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.          |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória                                  |
| Aquatic Acute 1   | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória       |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória  |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória  |
| Aquatic Chronic 4 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória  |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória                              |
| Eye Irrit. 2      | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória              |
| Flam. Liq. 2      | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória                         |
| Flam. Liq. 3      | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória                         |
| Repr. 2           | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória                          |
| Skin Irrit. 2     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                           |
| Skin Sens. 1      | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                              |
| Skin Sens. 1A     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória                             |
| STOT RE 2         | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória       |
| STOT SE 3         | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |

Előzmény

Kiadási időpont/ : 1 Február 2024

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja : 15 December 2023

Készítette: : EHS

Változat : 16.09

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.